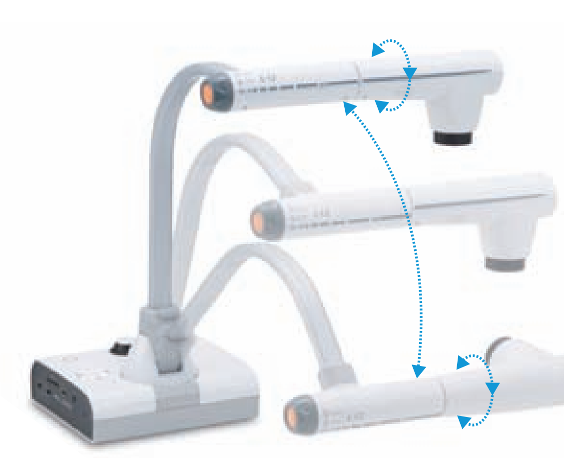
Pour chaque situation d'apprentissage





Tête et bras réglables de la caméra

D'en haut, de côté ou de près - explorer à partir de n'importe quel angle ! La tête et le bras de la caméra peuvent être librement soulevé, baissé ou tourné pour concentrer l'attention là où c'est nécessaire.





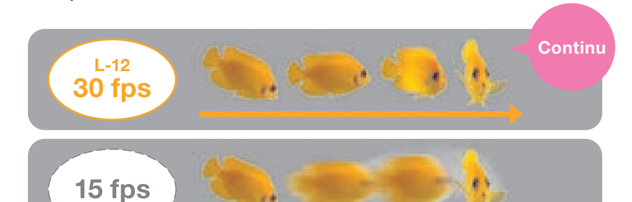
Des images à couper le souffle en toute simplicité

Le capteur d'image CMOS 3.4-mégapixel

Le capteur d'image CMOS 3.4- mégapixel du L12 peut capturer des textes écrits en très petit ainsi que des objets en trois dimensions en 1080 full HD.

30 images par seconde pour un mouvement continu

Le L-12 peut filmer jusqu'à 30 images par seconde ce qui rend le mouvement extrêmement naturel.

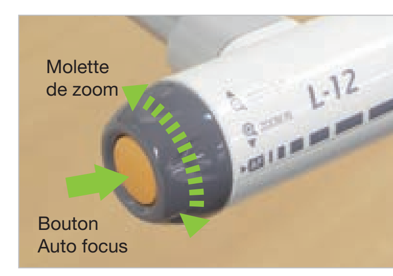


Autre principales caractéristiques

- Semelle en caoutchouc antidérapant
- Télécommande sans fil

Molette de zoom et bouton Auto focus

L'objet peut être affiché en grande taille ou en petite taille tout simplement en actionnant la molette de zoom, ainsi qu'une seule pression sur le bouton autofocus suffit pour procéder à la mise au point automatique.



Spécifications

Modèle		L-12
Caméra	Capture d'image	CMOS, 1/2.8" 3,400,000 pixels
	Définition (pixels)	2,144 (H) x 1,588 (V)
	Pixels effectifs	1,920 (H) x 1,536 (V)
	Images par seconde	Jusqu'à 30 images par seconde
	Résolution	Sortie analogique (RGB) : (H) 800 x (V) 800 lignes télé ou plus Sortie vidéo : (H) 500 lignes télé ou plus
Optique	Zoom	Motorisé, optique 12 fois
	Lentille	F3.2–3.6, f=4.0 mm– 48.0 mm
	Champ de prise de vue	1080p : Max. 420 x 233 mm Min. 48.5 x 27.5 mm 720p : Max. 420 x 233 mm Min. 48.5 x 27.5 mm SXGA : Max. 420 x 334 mm Min. 48.5 x 38.5 mm WXGA : Max. 420 x 259 mm Min. 48.5 x 30.5 mm XGA : Max. 420 x 313 mm Min. 48.5 x 36.5 mm
	Mise au point	Automatique / Manuelle / Zoom Sync
Fonctions	Equilibre des blancs	Automatique / Une pression / Manuel
	Mode image	Texte 1, 2 et 3 / Graphique 1 et 2
	Accentuation des contours	Disponible (uniquement pour le mode graphique)
	Gel de l'image	Disponible
	Pause	Disponible
	Stockage de film	Disponible
	Zoom digital	8X
	Réglage du gamma	Disponible (uniquement pour le mode graphique)
	Affichage à l'écran	Disponible
	Mode diaporama	Disponible (données images)
	Sauvegarde d'image	Carte SD/Carte SDHC/ Clef USB
	Préréglages	Jusqu'à trois paramétrages utilisateurs
	Annotation	Disponible (sur l'écran PC)
	Contrôle de la luminosité	Automatique (avec ajustement du niveau) / manuel
	Synchronisation zoom et mise au point	Mise en relief, fonction masque, défilement, mosaïque, diviser l'écran, Incrustation d'image (PinP), filtre des couleurs, Mode microscope, rotation d'image (0°/180°), conversion positive/negative, couleur/Sélection B&W
Interface	Sélection d'entrée	Principale / Externe
	Terminal de sortie	Sortie RGB connecteur mini D-sub 15-pin, femelle x 1 Sortie vidéo composite CRA pin jack/75Ω déséquilibré x 1(NTSC/PAL) HDMI terminal de sortie x 1 Terminal de sortie de ligne 3.5 mm-diamètres stéréo mini jack x 1
	Terminal d'entrée	Entrée RGB connecteur mini D-sub 15-pin, femelle x 1 Mic In/ sortie de ligne (partagée) 3.5 mm-diamètres stéréo mini jack x 1
	Entrée de contrôle	Port USB (2.0 conforme) mini B réceptacle x 1
	Sortie analogique RGB	1080p : 1 920 x 1 080 à 60 Hz 720p : 1 280 x 720 à 60 Hz SXGA : 1 280 x 1 024 à 60 Hz WXGA : 1 280 x 800 à 60 Hz XGA : 1 024 x 768 à 60 Hz
	Sortie HDMI	Sortie d'image :1080p/720p Sortie audio : PCM 44.1 KHZ fréquence d'échantillonnage
	Interrupteur de sélection de la sotie vidéo	Disponible (NTSC/PAL)
	Interface mémoire	fente pour carte SD / Port USB (2.0) type A receptacle x1
Eclairage	Lampe	LED blanc
Autres	Accessoires	Adaptateur AC, prise secteur, câble analogique RGB (2 m), tablette amovible, feuille antireflets, housse de protection, manuel d'utilisation, télécommande IR avec dragonne, Piles AAA (télécommande) logiciel Image Mate (CD), Image Mate manuel d'utilisation, Manuel d'instruction (CD), Garantie
	Fente de sécurité	Disponible
	Alimentation	12 volts DC (adaptateur AC100-240V)
	Consommation électrique	17.5 W (adaptateur AC inclus)
	Dimensions (l x L x h)	195 x 294 x 469 (plié) 355 x 373,5 x 426,5 mm (déplié)
	Poids	Env. 3,2 kg

H : horizontal ; V : vertical

ELMO aide à offrir un avenir plus verdoyant à nos enfants

Les produits ELMO respectent la directive RoHS 2002/95/EC sur l'interdiction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans l'équipement électronique. Cela permet d'assurer un environnement plus sain et verdoyant à tous nos enfants.

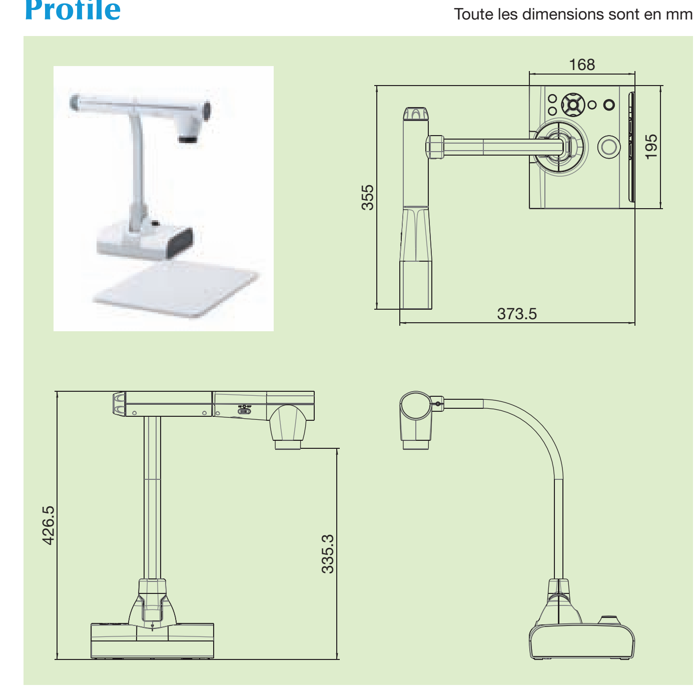
CBi TECHNOLOGIES
12-16 Rue De Vincennes
Tour ORION
93512 MONTREUIL Cedex
Tél: 01 48 70 90 89

www.cbi-technologies.com

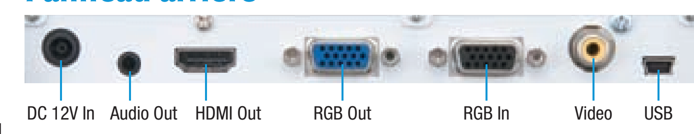
contact@cbi-technologies.com

Profile

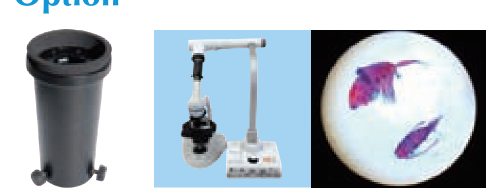
Toute les dimensions sont en mm



Panneau arrière



Option



Accessoire microscope



Merci de visiter notre site global pour découvrir des façons utiles et efficaces d'utiliser le visualisateur.
Et comment les visualisateurs Elmo sont utilisés par des enseignants dans dans le monde entier. http://www.elmoglobal.com



ELMO CO., Ltd. est un des sponsors du Japan Committee Vaccines pour les Enfants du Monde (JCV).

Le JCV opère sous les directives et les objectifs de la « Children's Vaccine Initiative » (CVI) fondée en 1990 par l'Unicef, l'OMS, le PNUD, la Fondation Rockfeller, et la Banque Mondiale.

ISO 9001
ISO 14001

ELMO Co. Ltd., siège et usines, est certifié ISO 9001 et 14001 depuis 2004.

Printed in France - 10/2011

ELMO

L-12

Visualisateur — Le choix des enseignants



L-12 Tête et bras de caméra mobiles pour une grande flexibilité et facilité



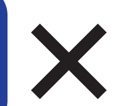
Inclinable de 300°

Peut capturer des images dans toutes les directions, grâce à un bras de la caméra réglable qui se déplace et s'oriente comme vous le souhaitez. Vous pouvez filmer ou capturer des images sous différents angles. La robustesse du bras de la caméra maintient sa position et facilite sa manipulation pour les gauchers et les droitiers.

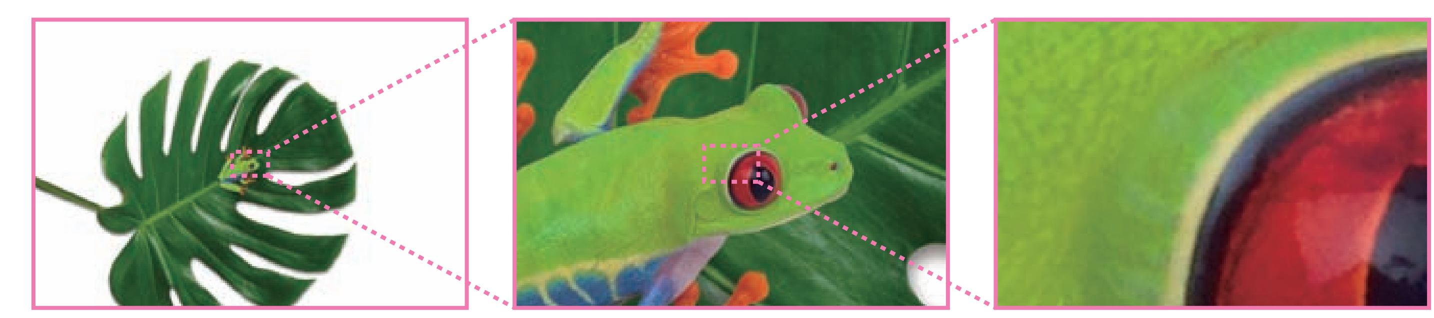


L'attention de commande avec de grandes images lumineuses et claires

Zoom puissant ×96

Zoom optique X12  Zoom digital X8  96X

Le L-12 a un zoom optique puissant de ×12 et un zoom digital de ×8. Vous pouvez agrandir tous les petits objets jusqu'à 96 fois pour une claire et nette, ainsi que de couleurs fidèles même après agrandissement.



Donner du style et de l'impact aux présentations avec L12 + la tablette sans fil ELMO (vendue séparément)

narine externe

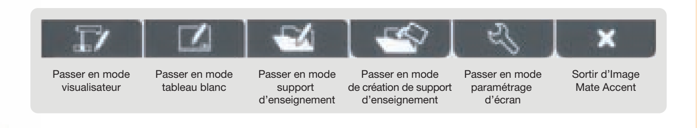
doigts palmés

Annoter en direct des images

En utilisant le L-12 ainsi que la CRA-1 tablette sans fil, les enseignants peuvent annoter en direct des images provenant d'un visualisateur pour délivrer un enseignement plus détaillé et obtenir une meilleure implication des élèves.

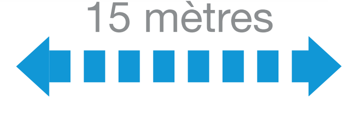
1 Zone Inscriptible
La zone inscriptible de la tablette sans fil Elmo fonctionne comme un écran d'ordinateur

2 Une interface utilisateur facile
Six touches de raccourci garantissent une utilisation facile de la tablette.

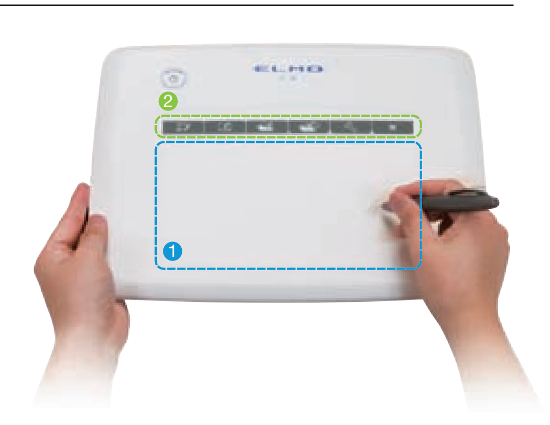


Se déplacer dans la classe


Adaptateur sans fil

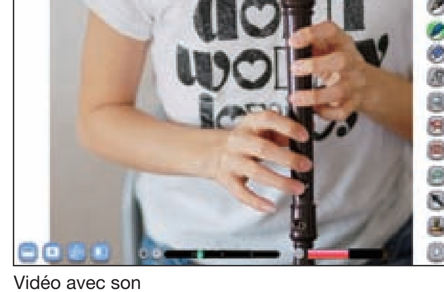


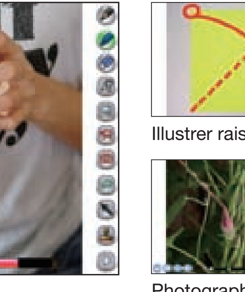
Comme la tablette ELMO est sans fil et peut contrôler à distance un visualisateur ELMO, les enseignants peuvent se déplacer librement dans la classe (jusqu'à 15 mètres de l'ordinateur) et interagir avec la classe entière ou des élèves en particulier.

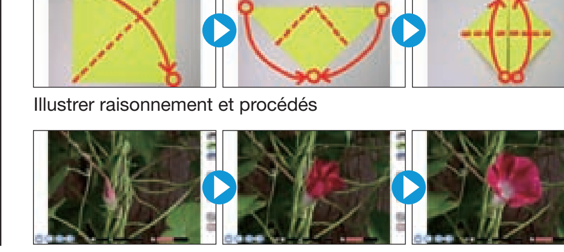


Trois possibilités d'enregistrement

Avec la tablette ELMO, de la vidéo et du son, de la photographie en temps différé, et des images sauvegardées sur un ordinateur peuvent toutes être utilisées pour créer des supports d'enseignement très efficaces.

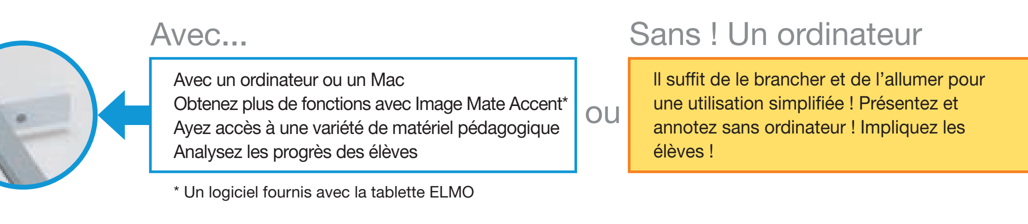

Vidéo avec son




Illustrer raisonnement et procédés

Photographie en temps différé

N.B : Une connexion avec un ordinateur est nécessaire pour l'enregistrement intermittent et un enregistrement image par image



Avec...
Avec un ordinateur ou un Mac
Obtenez plus de fonctions avec Image Mate Accent*
Ayez accès à une variété de matériel pédagogique
Analysez les progrès des élèves

* Un logiciel fournis avec la tablette ELMO

ou

Sans ! Un ordinateur
Il suffit de le brancher et de l'allumer pour une utilisation simplifiée ! Présentez et annotez sans ordinateur ! Impliquez les élèves !

Enregistrer l'image en HD avec du son

Modifier le connecteur de sortie

Vous pouvez modifier le connecteur de sortie ainsi que la résolution tout simplement avec l'interrupteur du panneau arrière.

Résolution
1080p (1920 x 1080)
720p (1280 x 720)
SXGA (1280 x 1024)
WXGA (1280 x 800)
XGA (1024 x 768)
NTSC/PAL



Les connecteurs d'entrée/sortie Audio

Vous pouvez enregistrer le son grâce au microphone intégré ou a une entrée pour microphone externe (Mic In/Line In).Les sortie audio peuvent être transférée vers la sortie HDMI externe ou la sortie de la ligne audio.


Microphone intégré
Entrée microphone externe

Sauvegarder votre travail sur une mémoire externe

Les images fixes et les fichiers audio et vidéo peuvent être enregistrés sur une clef USB ou une carte mémoire SD pour une utilisation ultérieure. Les fichiers peuvent aussi être sauvegardés sur un PC ou un Mac en utilisant le logiciel Image Mate (inclus).


Carte mémoire SD
Clef USB

Imaginez ce que vous pouvez faire avec tous ces outils...

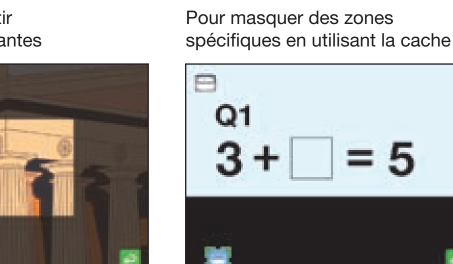
Des outils qui vous aident dans vos présentations

Avec sa télécommande ergonomique, la leçon devient plus agréable.

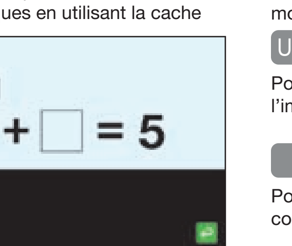
Partagez l'écran en deux
Pour montrez des images fixe et des images directes simultanément



Mise en relief
Pour faire ressortir les zones importantes



Masque
Pour masquer des zones spécifiques en utilisant la cache



Mosaic
Pour donner à l'image un effet mosaïque

Une photo insérée dans l'image
Pour insérer une photo dans l'image pendant que l'on filme

Filtre de la couleur
Pour noircir que les parties coloriées d'une image